

Control magnético de nivel para refrigeración



Características principales

- Cuerpo de acero soldado .
- Conjunto de vástago y flotante de acero inoxidable AISI 304, con un coeficiente de flotación de 2,5 con respecto a la densidad del amoníaco (el refrigerante menos denso para asegurar su buen funcionamiento aún en casos de burbujeo y/o espumas.
- Pantalla amortiguadora para proteger al flotante y al vástago de los cambios bruscos de nivel.
- Diferencial de 50 mm. para absorber los efectos de posibles oleajes por entrada brusca de líquido, que produce el cierre y apertura anormal de la válvula de alimentación. Si se desea reducir dicho diferencial desenroscar el cabezal y bajar las dos tuercas superiores del vástago.
- Cabezal hermético a prueba de intemperie IP65.
- A pedido: de prueba de explosión e intemperie IEC79 - IP65.
- Uno o dos mecanismos con contactos de mercurio SPDT o contactos secos SPDT (microswitch).
- Conexión eléctrica : 3/4" BSP o NPT rotatable 360°.
- Peso aproximado: 8,7 Kg.

Especificaciones técnicas

Catálogo Nº	Contactos			Temperatura °C		Función
	Tipo	Cant.	Carga máx.	Mín	Máx	
1349R2	Mercúrio	1	5A	-30	150	Interruptor simple
1349R2S	Secos	1	10A	-45	100	
1349R3	Mercúrio	2	5A	-30	150	Interruptor doble
1349R3S	Secos	2	10A	-45	100	

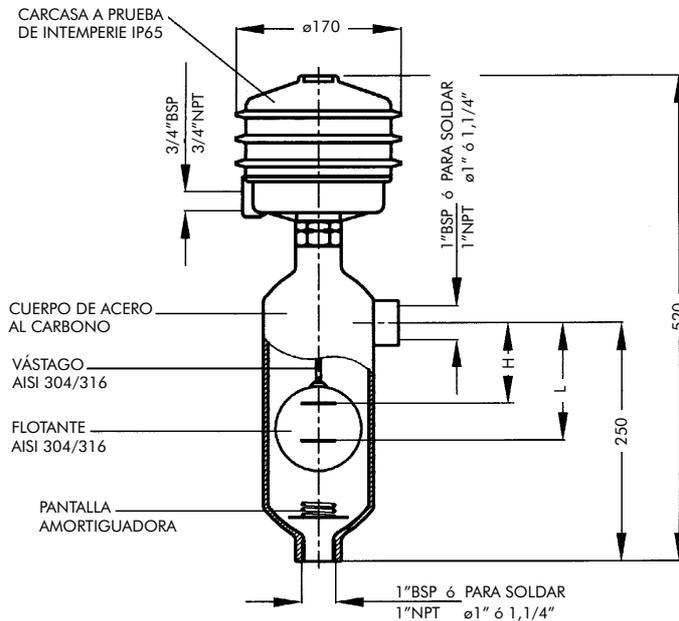
Con carcasa a prueba de explosión e intemperie insertar "Z", luego la letra "R". ejemplo: 1349RZ2.

Variaciones de actuación según densidad relativa del líquido (± 6 mm)

P.E.	0,5	0,55	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3
Alto (H)	56	61	65	71	75	77	78	81	84	87
Bajo (L)	106	111	115	121	125	127	128	131	134	137

Control magnético de nivel para refrigeración

**Dimensiones generales
1349R**



Recomendaciones para la instalación

- Utilizar tubos de Ø 1" como mínimo para los vasos comunicantes.
- El tubo inferior debe tener una caída hacia el separador o recipiente a controlar para evitar la formación de tapones de aceites que dificultan el equilibrio del nivel u obstaculiza el libre movimiento del flotante.
- Utilizar válvulas de maniobras para aislar el control del separador, y posibilitar la purga de aceites y barros, en caso de ser necesario.
- Aislar térmicamente el control y/o la columna sobre la cual estuviese montado, especialmente si están localizados en áreas calurosas, para evitar la ebullición del fluido y la consiguiente diferencia de densidad con el recipiente que controla.
- Regular la entrada de líquido para que el ingreso sea en forma lenta pero adecuada a la máxima capacidad del evaporador para evitar oleajes.

Instalación típica

